

# HI11102 Électrode sans fil HALO®

Pour les applications en laboratoire

# HALO®

## Électrode pH sans fil avec technologie Bluetooth® Smart

Unique, innovante, cette électrode pH haute qualité, avec capteur de température intégré se distingue par sa polyvalence et sa simplicité d'utilisation. Opérationnelle sans fil, elle offre un confort incomparable que ce soit en laboratoire, sur site ou en salle de cours. Développée avec les dernières technologies du numérique, elle révolutionne la mesure du pH.

HI11102 HALO® est une électrode nouvelle technologie, innovante avec Bluetooth® Smart permettant des mesures de pH professionnelles sans fil. Avec corps en verre et à remplissage gel, elle est adaptée à un usage général pour les mesures de routine en laboratoire. Elle obtiendra la préférence des utilisateurs souhaitant minimiser les contraintes de maintenance.

### Les points forts

- + Corps en verre
- + Double Jonction
- + Capteur de température intégré
- + Remplissage gel pour une maintenance réduite



### Activation par simple pression du bouton central

HALO® se connecte à l'application HANNA Lab ou le pH-mètre edge® blu (indispensables au fonctionnement de l'électrode) par simple pression sur le bouton intégré à l'électrode via Bluetooth® (portée 10 m).



### Grande autonomie de fonctionnement

La pile Li-ion CR 2032 est facilement accessible et permet une utilisation d'environ 500 heures.

## HANNA Lab, l'application qui transforme votre smartphone ou tablette en pH-mètre !

L'application HANNA Lab transforme un smartphone ou une tablette en véritable pH-mètre de laboratoire.

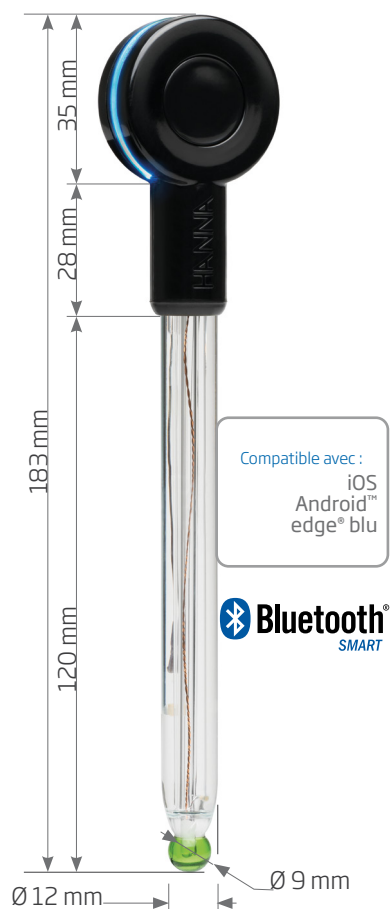
Toutes les fonctionnalités sont disponibles : l'étalonnage, la mesure, la mémorisation de données et de graphiques, le partage de données. Dès l'activation de l'électrode, la mesure et l'enregistrement des valeurs de pH et de température à la cadence d'une seconde s'engagent. L'utilisateur peut choisir d'examiner à l'écran l'évolution de la mesure seule en temps réel ou de l'observer sous forme de tableau ou de graphique dynamique. Le graphique peut être déplacé et zoomé pour une visualisation améliorée.

## Téléchargez gratuitement votre pH-mètre !

L'application HANNA Lab App est disponible sur smartphones et tablettes (iOS et Android)



Le module électronique n'est pas étanche : éviter les projections d'eau et une utilisation dans un environnement humide ou à forte condensation  
La marque commerciale et le logo Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.



### Spécifications HI11102

Gamme	0,00 à 12,00 pH
Référence	Double, Ag/AgCl
Jonction	Céramique
Électrolyte	Gel
Matériau du corps	Verre
Embout / Forme	Sphérique
Température d'utilisation recommandée	-5 à 80 °C
Longueur du corps / Longueur totale	120 mm / 183 mm
Capteur de température	Intégré
Diamètre extérieur	12 mm (verre)
Connexion	Bluetooth® Smart (Bluetooth® 4.0), portée 10 m
Pile / Durée de vie	1 pile CR 2032 3 V lithium ion / Environ 500 heures d'utilisation continue
Applications	Usage général en laboratoire

### Présentation

HI11102 (HALO®) est livrée avec un capuchon de protection et de stockage, des solutions tampons pH 4,01 et 7,01 en sachets (2 x 20 mL de chaque), 2 sachets de solution de nettoyage, 1 flacon de solution de conservation et une pile.